

Resina Alquílica Mediana // GM1300

Propiedad controlada	Datos
Sólidos % (1 g, 2 ml tolueno, 30' a 140°C)	70% +/-1
Viscosidad Gardner Hold 25°C	>Z10
Viscosidad 50% en aguarrás	Z5 - Z7
Viscosidad 40% en aguarrás	U - W
Color Gardner	Máximo 6 - 7
Acidez (mgr. KOH/gr. de N.V.)	Máximo 14
Tipo de aceite	Semisecante

DESCRIPCION//

Resina alquílica mediana en aceite semisecante, que se caracteriza por presentar buena retención del color, baja tendencia al amarilleo y baja caída en aguarrás dentro de las resinas de su serie.

SUMINISTRO//

70% en aguarrás; en tambores x 180 kg neto.

CAMPO DE APLICACION//

- Esmaltes blancos y de colores.
- Fondos anticorrosivos.
- Fondos y barnices para maderas.

Especialmente formulada para manufactura de esmaltes sintéticos de buenas propiedades, pero con baja caída de viscosidad. Los esmaltes formulados con esta Resina presentan buena dureza y retención del color inicial. Además poseen buena resistencia a los agentes atmosféricos normales.

Se caracteriza por tener alta viscosidad, muy baja caída de la misma, y excelente estabilidad de los esmaltes o barnices, en sus envases. Combinando GM1300 con melamina MB75 se obtienen sistemas horneables a baja temperatura (se recomienda un ensayo previo).

Porcentaje de secantes recomendados (% de metal sobre 100 g de sólidos): Octoato de Zirconio de 0,4 a 0,5%; Octoato de Cobalto 0,04 a 0,05%; Octoato de Manganeso 0,03 a 0,04%; En esmaltes blancos sugerimos no utilizar Manganeso y reemplazar por 0,1% de Calcio.

La adición de un agente antipiel como la Metil etil cetoxima es recomendada de 0,15 a 0,2% sobre la formulación.

COMPATIBILIDAD//

Con resinas alquílicas medianas y largas; con resinas uretanadas como U610; con resinas fenólicas como P860. Con otras se deberá ensayar.

SOLUBILIDAD//

Alcoholes	Mala
Éteres de glicoles	Buena
Esteres de glicoles	Buena
Esteres	Buena
Cetonas	Buena
Solventes aromáticos	Buena
Solventes alifáticos	Buena

VALIDEZ//

Manteniendo la resina en su envase original y almacenando en sitios cubiertos, secos y ventilados, con temperaturas entre 5°C y 30°C, la resina mantiene sus características originales por 12 meses.